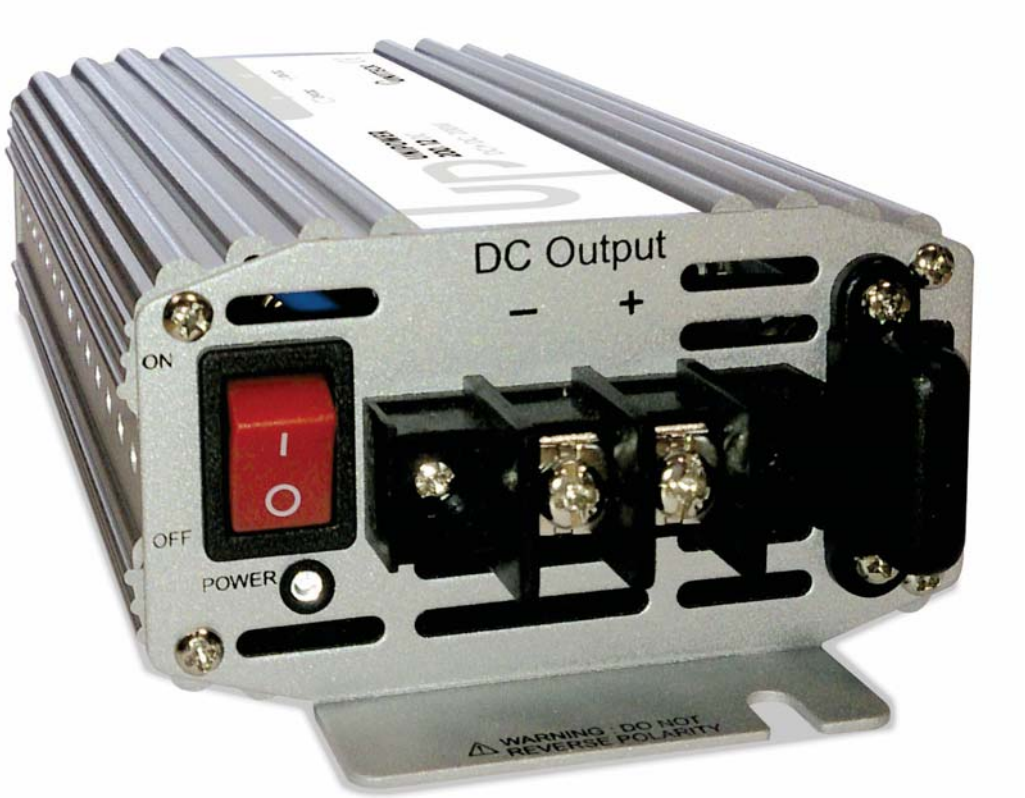
UNIPOWER
200.12 DC

FR



IMPORTANT

Veuillez respecter impérativement les polarités lors du raccordement de votre convertisseur à vos batteries. L'inversion de polarité peut occasionner des dommages irréversibles à votre convertisseur, dommages non couverts par la garantie.

Cher client, nous vous remercions pour votre achat d'un de nos produits Uniteck. Veuillez lire avec attention toutes les instructions avant d'utiliser le produit.

DESCRIPTION

Unipower 200.12 DC est un convertisseur de courant 24V DC / 12 V DC . Il transforme le courant continu 24V de votre batterie en courant stabilisé 12V DC. Il est adapté pour alimenter en 12V la plupart des appareils électriques et électroniques ou système d'éclairage.

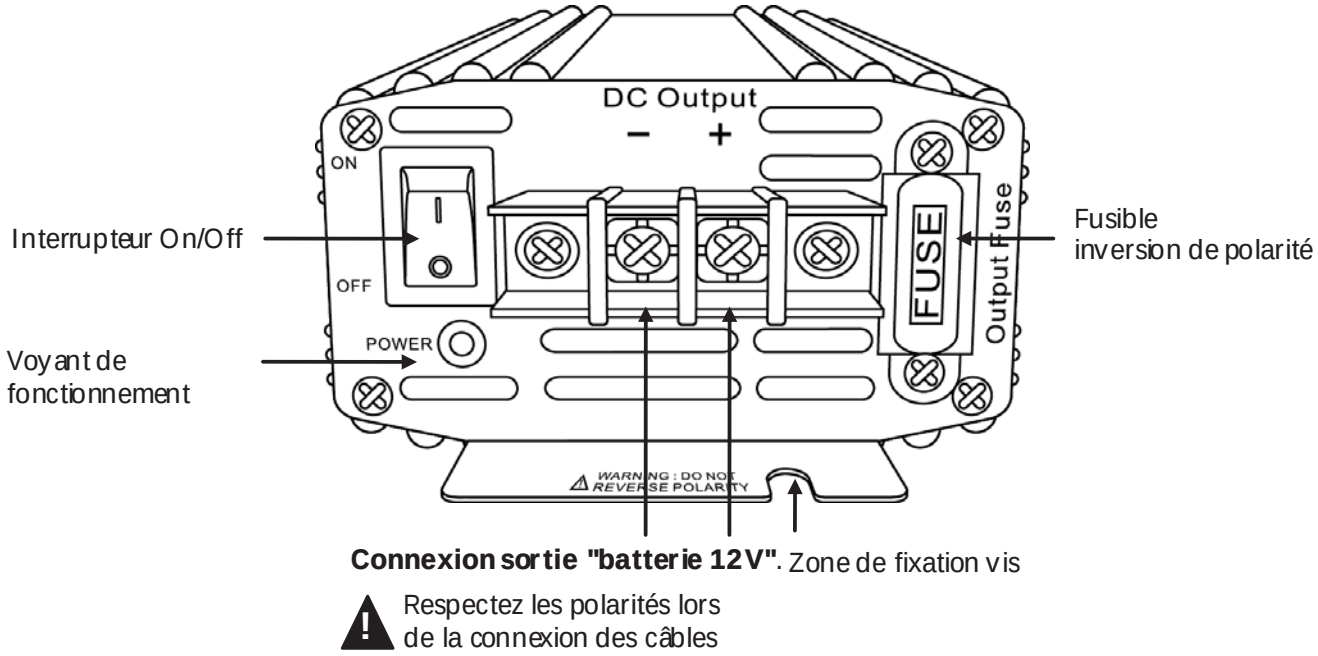
Sa puissance continue maximum supportée est de 200 watts

Unipower est refroidi au besoin par un ventilateur en fonction de la charge et de sa température de fonctionnement.

INSTALLATION - FIXATION

- Unipower a été conçu pour une utilisation intérieure. .
- Utilisez l'Unipower dans une pièce bien ventilée, à l'abri de la pluie, de l'humidité, de la poussière et de la condensation.
- Pendant l'utilisation, le convertisseur peut chauffer, éloignez-le de toute matière inflammable.
- Pour assurer une bonne circulation d'air nécessaire au refroidissement du régulateur, prévoyez un espace libre de 15 cm minimum tout autour du produit.

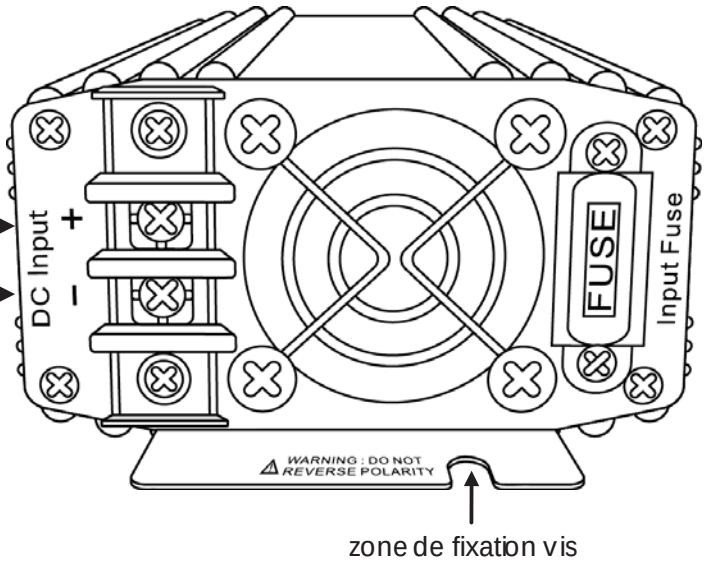
Face avant



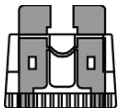
Face arrière

Connexion entrée "batterie 24V".

Respectez les polarités lors de la connexion des câbles



zone de fixation vis



Fusible de protection

Cosses de connexion

Vis de fixation

INSTALLATION - RACCORDEMENTS

Avant tout raccordement bien vérifier que le convertisseur est positionné sur OFF.

- Raccordez votre batterie 24V sur les fiches arrières de votre convertisseur "DC INTPUT" en respectant les polarités (câbles non founis) :

  Attention : Bien serrer les cosses, sinon risque de non alimentation, de surchauffe anormale du câble, d'endommagement de l'alimentation du convertisseur ou d'incendie.

- Raccordez votre batterie 12V sur les fiches avant de votre convertisseur "DC OUTPUT" en respectant les polarités (câbles non founis) :

  - connecter le câble noir à la borne négative de la batterie (-)
  - connecter la pince rouge à la borne positive de la batterie (+).

  Attention : Bien serrer les cosses, sinon risque de non alimentation, de surchauffe anormale du câble, d'endommagement de l'alimentation du convertisseur ou d'incendie.

- Mettre l'Unipower sur la position ON. La LED s'allume dès que l'appareil est sous tension.

- Après utilisation :

  - positionnez l'interrupteur sur OFF

  Attention : Les parties métalliques peuvent être chaudes. Évitez de le saisir avec les mains ou de le placer à côté de produits inflammables.

PROTECTIONS INTÉGRÉES

- Les Unipower sont équipés d'une protection thermique et d'une protection électrique contre les surcharges, d'une protection de sous-tension et de surtension, et court circuit en sortir.

  Le convertisseur s'éteint :

  - lorsque la température interne de l'onduleur est trop élevée
  - lorsque la consommation des appareils raccordés dépasse la valeur de puissance nominale du convertisseur
  - lorsque la tension batterie est trop faible ou trop élevée.
  - lors d'un court-circuit en sortie.

ANOMALIES, CAUSES, REMEDES

Anomalie	Causes	Solutions
Unipower ne délivre plus de courant	Surconsommation	Vérifiez que la puissance de l'appareil connecté soit compatible avec la puissance du convertisseur ou diminuez si possible la consommation des appareils connectés
	Batterie déchargée	Rechargez votre batterie ou remplacez-la, si elle est défectueuse.
	Surtension batterie	Vérifiez que la tension de la batterie connectée soit compatible avec le convertisseur. Remplacer la batterie si défectueuse.
	Protection thermique : la température interne du convertisseur dépasse les 45°C	Arrêtez le consommateur. Laissez le convertisseur refroidir et améliorez la ventilation.
	Mauvaise connexion	Contrôlez le branchement convertisseur/batterie.
	Le fusible situé en face avant ou en face arrière a fondu.	Remplacez le fusible par un fusible de même calibre.
	Court-circuit en sortie	Vérifiez les connexions de vos appareils à alimenter

AVERTISSEMENTS ET CONSEILS

- Ne pas exposer le produit à une température supérieure à 60°C.
- Veuillez suivre les instructions de sécurité du fabricant de la batterie. En cas de doute, consultez votre revendeur ou installateur.
- Les batteries sont susceptibles de produire du Gaz inflammable. Évitez toutes flammes ou étincelles.
- Lors du maniement de la batterie, il y a un risque d'écoulement d'acide, protégez-vous.
- Ne jamais mettre en court-circuit le + et le - de la batterie ou des câbles. Risque d'explosion ou de feu.
- Maintenance: vérifiez le câblage et l'ensemble des branchements au moins une fois par an.
- Maintenance: Utilisez une chiffon sec pour nettoyer le convertisseur. Ne jamais le nettoyer à l'eau.
- Tous les travaux doivent être réalisés conformément aux règlements du pays en vigueur en matière d'électricité.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

PICTOGRAMMES

CE — Appareil conforme aux directives européennes

Attention ! Lire le manuel d'instruction avant utilisation

IP10 — Protégé uniquement contre les corps solides supérieurs à 50 mm

Produit faisant l'objet d'une collecte sélective- Ne pas jeter dans une poubelle domestique.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Unipower 200-12 DC
SYSTEME	
Conversion	24 V DC / 12 V DC
Puissance nominale continue	200W
Puissance Pic	300W
Technologie	Inverter
Auto consommation	0,03 A
Rendement maxi	90%
Protection thermique	Oui
Protection cour-circuit	Par coupure
Protection inversion de polarité	Fusible
Température de fonctionnement	-15°C à 45°C
Taux d'humidité (sans condensation)	90% max
Température de stockage	-30°C à 70°C
Indice de Protection	IP10
ENTRÉE	
Plage d'entrée	18V DC -30V DC
Protection surtension	Oui
Protection batterie faible	Oui
SORTIE	
Tension de sortie	12,5 V +/-0,5V
Connexion de sortie	Fiche
Protection surconsommation	Oui
CARACTERISTIQUE MECANIQUE	
Dimensions	178 x 89 x 50
Poids sans accessoire	0,6 kg
Poids avec accessoires	0,6kg

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La société UNITECK atteste que les convertisseur 12V/230V décrits dans ce manuel :
UNIPOWER 200.12 DC sont fabriqués conformément aux exigences européennes:

CEM (émission) :	EN 55022-class B
CEM (réception)	EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-48
LVD (basse tension)	EN 60950-1

Date de marquage CE : janvier 2014.

01/01/2014
Société Uniteck
132 rue Pierre Simon Marquis de Laplace
34500 Béziers

Yoann Fourmond
Directeur Général

GARANTIE

La garantie couvre tout défaut ou vice de fabrication pendant 1 an, à compter de la date d'achat (pièces et main d'œuvre).

La garantie ne couvre pas :
- l'usure normale des pièces (Ex. : câbles, etc.).
- les erreurs de tension d'entrée, inversions de polarité, incidents dus à un mauvais usage, chute, démontage ou toute autre avarie due au transport.

En cas de panne, retournez l'appareil à votre distributeur, en y joignant :
- un justificatif d'achat daté (ticket de sortie de caisse, facture….)
- une note explicative de la panne.

Attention : notre SAV n'accepte pas les retours en port dû.

Après la garantie, notre SAV assure les réparations après acceptation d'un devis.
Contact SAV :
Uniteck-132 rue Pierre Simon Marquis de Laplace
34500 Béziers
mail: sav@uniteck.fr
Fax: +33 (0)4 88 04 72 20